(testset versie 1.1)

Testset voor het testen van Wabo-BAG services 1.0 met het StUF Testplatform

**Documentversie:** 1.2

**Datum:** 25 november 2014

**Status:** In gebruik  
**Testsetversie:** 1.1

Inhoud

1 Inleiding 5

1.1 Doel van document 6

1.2 Doelgroep 6

1.3 Wanneer is een softwareproduct compliant 6

2 Specificatie van testset 7

2.1 Testscope Vergunningen 7

2.2 Testscope BAG 8

2.3 Testscope Gegevensmagazijn 8

3 Gebruik van spreadsheet 9

4 Afspraken en publicatie resultaten 10

4.1 KING/NUP covenant en Wabo-BAG services 1.0 addendum 10

4.2 Publicatie in GEMMA Softwarecatalogus 10

Bijlage A: Spreadsheet testscenario’s 11

Revisies

| **Versie-** | **Datum** | **Auteurs** | **Status** | **Reden en aard wijziging** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 27-08-2014 | Jurgen v.d. Berg | Concept | Initiële beschrijving Testset Wabo-BAG tbv werkgroep bijeenkomst |
| 1.0 | 08-09-2014 | Jurgen v.d. Berg | In gebruik | Aanpassingen gemaakt naar aanleiding van feedback. |
| 1.1 | 25-11-2014 | Michael Elgersma, Jan Brinkkemper | In Gebruik | Correctief onderhoud; Herindeling en naamswijziging testscenario’s t.b.v. StUF Testplatform release 1.3.0 |

# Inleiding

In het kader van Operatie NUP worden door KING standaarden scherper gedefinieerd ten behoeve van proces en ICT integratie voor essentiële gemeentelijke ketens. Voor de sturing op kwalitatief goede inbouw van standaarden in softwareproducten worden compliancy instrumenten ontwikkeld of bestaande uitgebreid.

Bij gemeenten spelen diverse processen rond het verlenen van vergunningen. Gemeenten gebruiken hiervoor diverse applicaties met de wens gegevens tussen deze applicaties uit te wisselen. Ondersteuning hiervoor is beperkt. Bovendien is het gebruik van gegevens uit basisregistraties beperkt.

De standaard Wabo-BAG services 1.0 voorziet in een efficiëntere invulling van het vergunningensysteem door gegevens uit de BAG en eventueel andere basisregistraties te gebruiken. Ook voorziet het in een efficiënte invulling door met behulp van gestandaardiseerde koppelvlakken processen met elkaar te integreren en gegevens beter uit te wisselen. Veelal vindt informatie-uitwisseling nu plaats op basis van ‘papieren overdracht’, per mail of in CSV-bestanden, zonder dat daar afspraken over gemaakt zijn. Bovendien ondervinden gemeenten veel onnodige administratieve lasten door foutieve koppelingen van objecten.

De standaard ***Wabo-BAG services 1.0*** is op 4 juni 2014 formeel vastgesteld door de StUF Regiegroep. Daarmee heeft de standaard de status ‘In gebruik’ en wordt gemeenten aanbevolen om deze standaard te gebruiken. De standaard is in lijn met GEMMA en maakt gebruik van onderliggende standaarden RSGB 2.01, RGBZ 1.0, StUF BG 3.10 en StUF ZKN 3.10.

De specificatie van de Wabo-BAG services 1.0 is te vinden op:

[specificatie van de Wabo-BAG services 1.0](https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/koppelvlakken/wabo-bag)  (tabblad “Bibliotheek”, onderaan pagina).

Voor een juiste toepassing van de Wabo-BAG services worden door KING compliancy instrumenten ontwikkeld met als doel interoperabiliteitsproblemen tussen applicaties bij gemeenten preventief te verminderen. In paragraaf 1.2 is aangegeven wanneer een softwareproduct compliant is aan de Wabo-BAG services.

KING adviseert gemeenten bij aanschaf van software die moet voldoen aan deze standaard gebruik te maken van de [Handreiking Levering en Acceptatievoorwaarden ICT](https://new.kinggemeenten.nl/operatie-nup/document/handreiking-leverings-en-acceptatievoorwaarden-ict).

Daarin zijn ook voorwaarden opgenomen over het gebruik van compliancy instrumenten zoals deze testset en het StUF Testplatform.

Met meerdere leveranciers en gebruikersverenigingen zijn ook afspraken gemaakt over het gebruik van deze testset en het StUF Testplatform middels convenanten en addenda. In het [addendum Wabo-BAG services 1.0](https://www.kinggemeenten.nl/secties/leveranciersmanagement/producten/addendum-11-wabo-bag-services) worden acties en tijdsplanningen afgesproken die leiden tot implementatie van de Wabo-BAG services. De relevante afspraken uit dit addendum zijn in hoofdstuk 3 van dit document toegelicht.

De leveranciers die dit addendum hebben ondertekend staan op

<http://new.kinggemeenten.nl/operatie-nup/ondersteuning/leveranciersmanagement>

De leveranciers die dit addendum hebben ondertekend staan op:

<http://new.kinggemeenten.nl/operatie-nup/ondersteuning/leveranciersmanagement>

Op 14 oktober 2014 heeft KING de technische professionals van leveranciers tekst en uitleg gegeven over deze testset en het gebruik van het StUF Testplatform.

Onderliggend document maakt deel uit van de compliancy instrumenten van KING.

## Doel van document

Doel van dit document is het definiëren van een standaard testset voor het testen van koppelingen die gebaseerd zijn op de Wabo-BAG services 1.0. Deze testset beschrijft de tests die minimaal voorafgaand aan het in productie nemen van (aangepaste of nieuwe) software door de betreffende softwareleverancier uitgevoerd moeten worden.

De testen dienen uitgevoerd te worden conform onderliggend document en het bijgevoegd spreadsheet en met behulp en conform de voorwaarden van het [StUF Testplatform](http://www.stuftestplatform.nl/).

Voor gebruik van deze testset is een abonnement voor scenariotesten nodig. Organisaties dienen, voor zover ze nog geen abonnement hebben, zich aan te melden. Dit kan door middel van het invullen van het aanmeldformulier op [StUFTestplatform.nl](http://stuftestplatform.nl/) 🡪 aanmelden.

Indien voldaan wordt aan **alle** eisen uit paragraaf 1.3 kan de betreffende leverancier duidelijk maken dat het geteste softwareproduct compliant is aan de Wabo-BAG services 1.0.

## Doelgroep

Dit document is bedoeld voor testers of andere ICT professionals die inhoudelijk betrokken zijn bij het testen van koppeling(en) op basis van de Wabo-BAG services 1.0 standaard.

## Wanneer is een softwareproduct compliant

Een softwareproduct is compliant aan de Wabo-BAG services 1.0\*, indien aan alle onderstaande vijf eisen wordt voldaan.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Eis** |
| 1 | Het betreffende softwareproduct is getest conform de eisen en voorwaarden uit onderliggend document, inclusief de bijlagen. |
| 2 | De uitvoering heeft plaatsgevonden op en conform de voorwaarden van het StUF testplatform. |
| 3 | Een foutloos testresultaat is behaald. |
| 4 | Finale en authentieke testrapporten zijn openbaar gemaakt op het internet. |
| 5 | In de GEMMA softwarecatalogus heeft u het authentieke testrapport uit stap 4 gepubliceerd bij het betreffende softwareproduct en aangegeven (aangevinkt) dat u compliant bent. |

Tabel 1: Eisen voor compliancy.

*\*) Hoewel een foutloos testresultaat van deze testset geen absolute zekerheid geeft van 100% interoperabiliteit tussen applicaties geeft dit wel een goede indicatie van de kwaliteit van de ondersteuning van de standaard.*

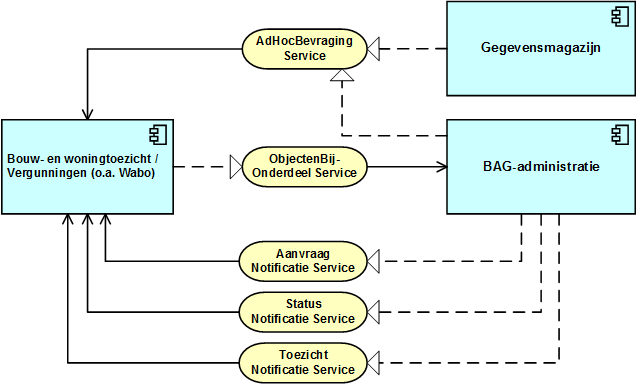
# Specificatie van testset

Leveranciers van gemeentelijke software dienen koppelingen te leveren die volledig voldoen aan de standaard Wabo BAG services 1.0. Afhankelijk van de GEMMA referentiecomponent(en) die een softwareproduct invult binnen het toepassingsgebied van de standaard stelt de standaard andere eisen. Daardoor is de testscope niet voor alle applicaties gelijk.

De Wabo BAG services 1.0 specificeert de koppeling tussen twee referentiecomponenten. Dit zijn:

* Vergunningen (o.a. Wabo)
* BAG
* Gegevensmagazijn

Onderstaande afbeelding geeft een overzicht van de applicatie architectuur.



Figuur 1: Applicatie architectuur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | “Realizes” | De refentiecomponent moet deze services leveren |
|  | “Realizes” | De referentiecomponent mag optioneel deze services bieden |
|  | “Used by” | De referentiecomponent maakt gebruik van de services |

In de volgende paragrafen wordt per referentiecomponent/rol beschreven welke testen uitgevoerd moeten worden, de testscope. Indien een softwareproduct invulling geeft aan meerdere referentiecomponenten dan is de testscope voor het softwareproduct gelijk aan de gezamenlijke testscope van alle ingevulde referentiecomponenten. Bijvoorbeeld, als een softwareproduct zowel de functionaliteit levert van de referentiecomponent Vergunningen als van een BAG systeem, dan dienen zowel de testen van het referentiecomponent Vergunningen als BAG systeem uitgevoerd te worden.

Voor alle berichten die onderdeel uitmaken van de testscenario’s geldt dat deze aan de meest recente patch van de StUF ZKN 0310 schema’s moeten voldoen.

## Testscope Vergunningen

Indien een softwareproduct invulling geeft aan de referentiecomponent Vergunningen, dan moet op het StUF Testplatform de testset WABO-BAG uitgevoerd worden voor de referentiecomponent Vergunningen.

Tijdens de testset uitvoering mogen geen fouten geconstateerd worden door het StUF Testplatform.

Tijdens de testuitvoering simuleert het StUF Testplatform een Gegevensmagazijn/BAG applicatie. Er worden berichten naar het softwareproduct gestuurd waarin zowel verplichte als optionele elementen voorkomen. Tijdens de testuitvoering worden de volgende services getest:

1. Ad Hoc bevragingen BAG-Objecten (C)
2. Aanvraagnotificatie (C)
3. Statusnotificatie (C)
4. Toezichtnotificatie (C)
5. ObjectenBijOnderdeel (P)

## Testscope BAG

Indien een softwareproduct invulling geeft aan de referentiecomponent BAG, dan moet op het StUF Testplatform de testset WABO-BAG uitgevoerd worden voor de referentiecomponent BAG-administratie.

Tijdens de testset uitvoering mogen geen fouten geconstateerd worden door het StUF Testplatform.

Tijdens de testuitvoering simuleert het StUF Testplatform een Vergunningen systeem. Er worden berichten naar het te testen softwareproduct gestuurd waarin zowel verplichte als optionele elementen voorkomen. Tijdens de testuitvoering worden de volgende services getest:

1. Ad Hoc bevragingen BAG-Objecten (P)
2. Aanvraagnotificatie (P)
3. Statusnotificatie (P)
4. Toezichtnotificatie (P)
5. ObjectenBijOnderdeel (C)

Indien het te testen softwareproduct services ondersteunt die onderdeel uitmaken van de Zaak- en Documentservices dan vervult de te testen applicatie de rol van Document- of Zaakservice consumer vanuit de context van de Zaak- en Documentservices standaard. In dit geval moet de te testen applicatie ook voldoen aan de eisen van een Document- of Zaakservice consumer zoals beschreven in de Zaak- en Documentservices testset.

## Testscope Gegevensmagazijn

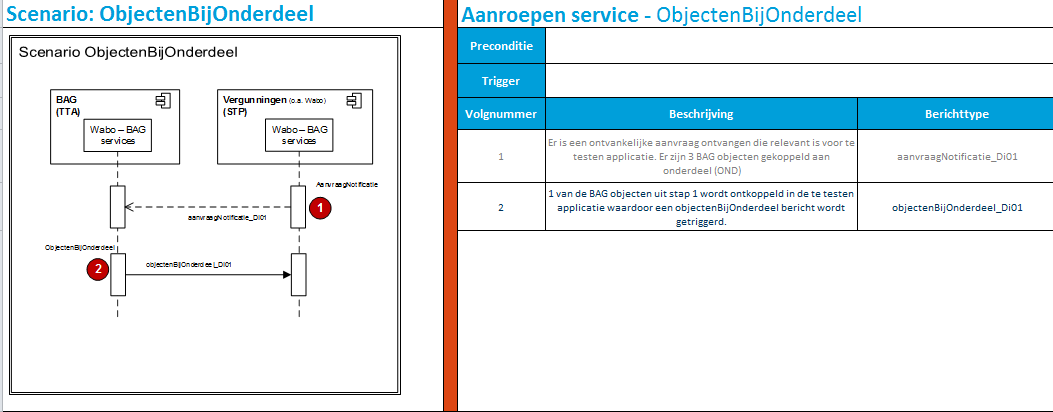
Indien een softwareproduct invulling geeft aan de referentiecomponent BAG, dan moet op het StUF Testplatform de testset WABO-BAG uitgevoerd worden voor de referentiecomponent Gegevensmagazijn.

Tijdens de testuitvoering simuleert het StUF Testplatform een Vergunningen systeem. Er worden berichten naar het te testen softwareproduct gestuurd waarin zowel verplichte als optionele elementen voorkomen. Tijdens de testuitvoering worden de volgende service getest:

1. Ad Hoc bevragingen BAG-Objecten (P)

# Gebruik van spreadsheet

In bijgevoegd spreadsheet zijn de testscenario’s gedetailleerd beschreven die onderdeel uitmaken van de testset. Voor elk referentiecomponent is een apart tabblad aangemaakt. Afbeelding 2 geeft een voorbeeld van een scenario beschrijving. Deze bestaat uit een sequence diagram (in UML) en een tabel waarin wordt toegelicht welke acties uitgevoerd moeten worden en wat daarbij het resultaat moet zijn.



Afbeelding 2: voorbeeld scenariobeschrijving.

Het sequence diagram geeft aan in welke volgorde de berichten verstuurd dan wel ontvangen moeten worden. Scenariostappen worden met rode bolletjes gemarkeerd.

# Afspraken en publicatie resultaten

## KING/NUP covenant en Wabo-BAG services 1.0 addendum

KING heeft afspraken met leveranciers gemaakt over het gebruik van standaarden, testinstrumenten en publicatie van testresultaten. Deze zijn vastgelegd in het [KING/NUP convenant](https://www.kinggemeenten.nl/secties/leveranciersmanagement/convenant-en-addenda) en aanvullend [Wabo-BAG services 1.0 addendum](https://www.kinggemeenten.nl/secties/leveranciersmanagement/producten/addendum-11-wabo-bag-services). De volgende werkafspraken worden middels deze testset door KING ingevuld:

* KING [..] zorgt samen met de leveranciers voor een uniforme testset conform de standaard;
* KING zorgt dat de testset wordt ondersteund in het StUF Testplatform.

Leveranciers dienen voorafgaand aan de in bedrijfstelling en als onderdeel van de acceptatie van de software voor alle van toepassing zijn testscenario’s een testrapportage op te leveren uit het [StUF Testplatform](http://www.stuftestplatform.nl/).

In de testrapporten moeten alle resultaten positief zijn. De testrapporten moeten gepubliceerd worden in de GEMMA Softwarecatalogus (zie par. 2.2). Hiermee geeft een leverancier invulling aan de volgende werkafspraken die zijn gemaakt in de Wabo-BAG services 1.0 Addendum:

* Leveranciers voeren een compliancy test uit met het StUF-Testplatform voordat software in productie wordt genomen. Hieruit mogen geen fouten naar voren komen;
* Leverancier publiceert via de softwarecatalogus welke softwareproducten compliant zijn aan de standaard Wabo-BAG services 1.0, en verwijst daarbij naar de uitkomsten (testrapportages) van de compliancy-testen die uitgevoerd zijn op het StUF testplatform.

## Publicatie in GEMMA Softwarecatalogus

De GEMMA softwarecatalogus (www.gemmasoftwarecatalogus.nl) is een online informatiesysteem met het (verwachte) softwareaanbod voor gemeenten van ICT-leveranciers die met KING een convenant hebben afgesloten. In de catalogus kunnen leveranciers aangeven in hoeverre het softwareaanbod beschikbaar is en voldoet aan standaarden.

In de softwarecatalogus dient de leverancier aan te geven of het softwareproduct compliant is. Voor alle producten die compliant zijn dient een testrapport gepubliceerd te zijn (zie eisen in paragraaf 1.2).

# Bijlage A: Spreadsheet testscenario’s

Bij deze testset hoort een spreadsheet met daarin de voorgeschreven en uitgewerkte testscenario’s. Deze spreadsheet is te vinden op de Gemma site.

Spreadsheet: **Wabo\_BAG\_Services\_1.0\_v1.0.xlsx.**



KWALITEITSINSTITUUT

NEDERLANDSE GEMEENTEN

NASSAULAAN 12

2514 JS DEN HAAG

POSTBUS 30435

2500 GK DEN HAAG

T 070 373 80 08

F 070 363 56 82

INFO@KINGGEMEENTEN.NL

WWW.KINGGEMEENTEN.NL